

دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی و درمانی کرمان

دانشکده پزشکی مهندس افضلی پور

پایان نامه:

جهت دریافت درجه دکترای عمومی

عنوان:

بررسی فراوانی یافته های هیستوپاتولوژیک دئودنوم در بیماران با علائم دیس پپسی

عملکردی مراجعه کننده به بیمارستان افضلی پور کرمان ۱۳۹۵-۱۳۹۴

اساتید راهنما:

خانم دکتر الهام جعفری

آقای دکتر محمد مهدی حیاتبخش

اساتید مشاور:

آقای دکتر محمد جواد زاهدی، آقای دکتر صدیف درویش مقدم،

آقای دکتر رضا ملک پور افشار

پژوهش و نگارش:

فاطمه جزینی زاده

بهار ۹۷

خلاصه:

مقدمه: سوء هاضمه عملکردی از شایع ترین علل مشکلات گوارشی است که اتیولوژی آن به طور واضح شناخته شده نیست.

هدف: بررسی تظاهرات اندوسکوپی و پاتولوژیک مخاط دئودنوم در بیماران سوء هاضمه ی عملکردی می باشد.

مواد و روش کار

این مطالعه ی مورد - شاهدهی شامل ۱۰۰ بیمار سوء هاضمه ی عملکردی همراه با ۵۰ نفر گروه کنترل است که تحت اندوسکوپی گوارشی قرار گرفته اند و نمونه های بیوپسی از قسمت های اول و دوم دئودنوم برای بررسی هیستوپاتولوژیک با میکروسکوپ نوری و نیز نمونه از آنتروم معده برای انجام تست اوره آز سریع و بررسی میکروسکوپی از نظر وجود هلیکوباکتریلوری گرفته شد .

یافته ها

در بررسی میکروسکوپی از بیوپسی مخاط قسمت اول و دوم دئودنوم ۱۰۰ بیمار مبتلا به سوء هاضمه عملکردی مشخص شد که علی رغم وجود اندوسکوپی طبیعی در دئودنوم در ۹۶ بیمار (۹۶٪) فقط ۲۷ بیمار مخاط طبیعی داشتند و یافته های هیستوپاتولوژیک در قسمت اول مخاط دئودنوم شامل: التهاب مزمن ۷۴٪، آتروفی مخاطی ۵۳٪، ارتشاح نوتروفیلی ۷٪، افزایش لنفوسیت های اینتر اپی تلیال ۳٪، متاپلازی معده ای ۴٪ و در قسمت دوم دئودنوم نیز: التهاب مزمن در ۷۳٪ موارد، آتروفی ویلوس ها ۳۵٪، متاپلازی معده ای در ۲٪، ارتشاح نوتروفیلی در ۲٪، لنفوسیتوز اینتر اپی تلیال در ۷٪ همراه با ۱٪ زخم سطحی مخاطی می باشند. در بررسی اماری مشخص شد که بین التهاب مزمن مخاطی با افزایش لنفوسیت های اینتر اپی تلیال و ارتشاح نوتروفیلی ارتباط معنی داری دیده شد. در بررسی از مخاط آنتروم ۳۳٪ بیماران دارای کلونیزاسیون هلیکوباکتریلوری بودند که در بررسی اماری مشخص شد که عفونت هلیکوباکتریلوری بالتهاب مزمن ، آتروفی مخاطی و افزایش لنفوسیت های اینتر اپی تلیال در قسمت اول و دوم دئودنوم ارتباط معنی داری ندارد. همچنین اختلاف آماری معنی داری بین افزایش لنفوسیت های اینتر اپی تلیال گروه مورد و شاهد دیده نشد.

بحث و نتیجه گیری

در بررسی هیستوپاتولوژیک مخاط دئودنوم بیماران مشخص شد که علی رغم طبیعی بودن اندوسکوپی، گرفتن بیوپسی از مخاط دئودنوم و بررسی میکروسکوپی آن می تواند در تشخیص و اقدامات درمانی

بعدی کمک کننده باشد. در مطالعه انجام شده، شایع ترین یافته هیستوپاتولوژیک التهاب مزمن به درجات خفیف تا متوسط بود. همچنین با توجه به وجود اختلاف اماری معنی دار بین قسمت اول و دوم دئودنوم توصیه میشود که بیوپسی از قسمت اول و دوم دئودنوم هر دو گرفته شود.

کلمات کلیدی

هیستوپاتولوژی، سوزش مزمن، مخاط دئودنوم، التهاب، عفونت هلیکوباکتر پیلوری

Abstract

introduction: Functional Dyspepsia (FD) is one of the most common causes of gastrointestinal symptoms aetiology of which is poorly understood.

Aim: To study duodenal histomorphological features in patients of FD

Materials and Methods: This case control study included 100 cases of FD, and 50 controls underwent oesophago-gastro-duodenoscopy . Biopsy specimens were taken from the first and second part of duodenum for histopathological examination by light microscopy, and gastric antral biopsy for rapid urease test. The presence of *H. pylori* infection has been established on the basis of histopathological examination and positive rapid urease test.

Results

Despite normal endoscopy of duodenum in 96 patients (96%) ,only 26 patients had normal mucosa in histopathologic evaluation . histopathologic finding of first part consisted of : chronic inflammation in 74% ,presence of mucosal atrophy in 53% , neutrophil infiltration in 7% , increased intra epithelial lymphocytes in 3% , gastric metaplasia in 4% and about second part were chronic inflammation in 73% ,presence of mucosal atrophy in 35% , neutrophil infiltration in 2% , increased intra epithelial lymphocytes in 7% , gastric metaplasia in 2% and surface mucosal erosion in 1% .

There was significant statistical correlation between chronic inflammation with increased intra epithelial lymphocytes and neutrophil infiltration .

Antral biopsies showed colonization of helicobacter pylori (*H.pylori*) in 33% of FD patients.

There were no correlation between *H.pylori* infection with chronic inflammation , mucosal atrophy and increased intra epithelial lymphocytes and also no significant statistical difference were found between increased intra epithelial lymphocytes of cases compared with controls.

Conclusion

Based on histopathologic evaluation of duodenal mucosa , even though upper gastrointestinal endoscopy is normal in FD , it may be worth going beyond the scope to take duodenal biopsy for diagnosis and treatment strategies.

In our study , mild to moderate chronic inflammation was more common in FD patients .according to significant statistical difference between first and second part of duodenum , taking two biopsies from first and second pary of duodenum is recommended .

Key words: Histopathology, functional dyspepsia, duodenal mucosa, Inflammation, H.pylori



وزارت بهداشت درمان و آموزش پزشکی
دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی و درمانی کرمان
دانشکده پزشکی - آموزش بالینی

نمره نهایی دفاع از پایان نامه

پایان نامه تحصیلی دکتر فاطمه جزینی زاده

تحت عنوان: بررسی فراوانی یافته های هیستوپاتولوژیک دئودنوم در بیماران با علائم دیس پیپسی عملکردی مراجعه کننده به بیمارستان افضل پور کرمان ۱۳۹۴-۱۳۹۵

جهت دریافت درجه دکترای پزشکی عمومی

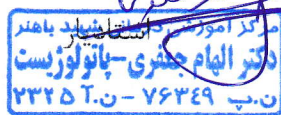
در تاریخ ۱۳۹۷/۴/۱۰ با حضور اساتید راهنما و اعضای محترم هیئت داوری دفاع و با میانگین نمره ۱۸/۷۷ مورد تایید قرار گرفت.

سمت

استاد راهنما

دانشیار

دکتر محمد مهدی حیاتبخش



دکتر الهام جعفری

استاد مشاور

استاد

دکتر محمد جواد زاهدی

استاد

دکتر صدیف درویش مقدم

دکتر محمد جواد زاهدی
فوق تخصص گوارش - کبد
ن. پ. ۲۹۴۳۷
دکتر صدیف درویش مقدم
متخصص داخلی
فوق تخصص گوارش و کبد
ن. پ. ۲۴۰۱۳

مهر و امضای دبیر کمیته دفاع از پایان نامه

متخصص بیمارهای داخلی - گوارش
دکتر محمد زاهدی